

Procédures et fonctions PL/SQL

1. Définir une fonction qui convertit au format `csv` (colonnes `csv` dans le même ordre que celles de la table) une activité d'un calendrier. Le résultat sera renvoyé sous la forme d'une chaîne de caractère.
2. Définir une procédure qui permet de fusionner plusieurs agendas, c'est à dire à partir de N agendas, créer un nouvel agenda.
3. Définir une procédure qui crée une activité inférée à partir d'agendas existants.
Comme par exemple reporter au week-end l'achat d'objets sortis aux cours de la semaine ou reporter au soir le visionnage d'une émission sortie au cours de la journée.
4. Définir une procédure qui archive les agendas dont toutes les dates sont passées.

Contraintes d'intégrité du projet

Réaliser les différentes contraintes d'intégrité spécifiées dans le sujet du projet. Vous pouvez définir des contraintes statiques ou des contraintes dynamiques.

Réaliser les contraintes d'intégrités suivantes :

1. Un agenda comportera au maximum 50 activités par semaine.
2. Les agendas et les activités supprimées seront archivés pour pouvoir être récupérés si nécessaire.
3. Le nombre d'activités présentes dans l'agenda et la périodicité indiquée pour l'activité correspondent strictement.
4. Pour les agendas où la simultanéité d'activité n'est pas autorisée, interdire que deux activités aient une intersection non nulle de leur créneau.
5. Afin de limiter le spam d'évaluation, un utilisateur enregistré depuis moins d'un semaine ne pourra écrire une évaluation que toutes les 5 minutes.